

All-round combat vehicle having an unmanned combat platform, which can be elevated and can be extended horizontally, for mobile, semi-mobile and stationary use

Patent number: DE3518551
Publication date: 1986-11-27
Inventor: FUEREDER GEORG (DE)
Applicant: FUEREDER GEORG
Classification:
- **international:** *F41A23/20; F41A23/26; F41A23/34; F41A23/00; (IPC1-7): F41H7/00*
- **europaean:** F41A23/20; F41A23/26; F41A23/34
Application number: DE19853518551 19850523
Priority number(s): DE19853518551 19850523

Report a data error here

Abstract of DE3518551

The modular construction of the subject-matter of the application, its technical design and equipment are the basis of its universal applicability and constant high effectiveness in all operational roles. The technology which is used gives it capabilities which permit new forms of combat and advantageous operational methods. During its development, requirements were complied with on conformity to technical suitability for function, in that not only are all the equipment parts individually accessible and can be replaced quickly, but, in addition, all the large components were constructed as replaceable equipment kits which can be inserted separately. The large number of capabilities does not preclude additional peacetime uses of the subject-matter of the application, as an entity or in part, for example for monitoring large-area installations such as airfields.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ **Offenlegungsschrift**
⑪ **DE 3518551 A1**

⑥1 Int. Cl. 4:
F41H 7/00

②1 Aktenzeichen: P 35 18 551.1
②2 Anmeldetag: 23. 5. 85
④3 Offenlegungstag: 27. 11. 86

Behördenzignatur

DE 3518551 A1

⑦1 Anmelder:
Füreder, Georg, 6200 Wiesbaden, DE

⑦2 Erfinder:
gleich Anmelder

⑥6 Recherchenergebnisse nach § 43 Abs. 1 PatG:

DE-OS	31 20 338
DE-OS	29 45 278
DE-OS	22 05 826
US	42 82 794
US	37 57 635

⑤4 Allround-Kampffahrzeug mit unbemannter elevierbarer und horizontal ausfahrbarer Kampfplattform für mobile, halbmobile und stationäre Verwendung

Der modulare Aufbau des Anmeldungsgegenstandes, seine technische Auslegung und Ausrüstung sind die Basis für seine universelle Verwendbarkeit und gleichbleibende hohe Wirksamkeit in allen Einsatzrollen. Die eingesetzte Technik verleiht ihm Fähigkeiten, die neue Kampfformen und vorteilhafte Einsatzverfahren zulassen. Bei seiner Entwicklung wurde Forderungen bezüglich der Erhaltung der technischen Funktionstüchtigkeit dadurch nachgekommen, daß nicht nur alle Ausrüstungsteile einzeln zugänglich sind und schnell ausgewechselt werden können, sondern auch alle Großbauteile als austauschbare Rüstsätze ausgebildet wurden, die gesondert einsetzbar sind. Die Vielzahl der Möglichkeiten schließt friedensmäßige Zusatzverwendungen des Anmeldungsgegenstandes als Ganzes oder in Teilen, z. B. zur Überwachung großflächiger Anlagen wie Flugplätze, etc. nicht aus.

DE 3518551 A1

23.05.88

3518551

- 7 -

Fig. 4 zeigt die volle Beweglichkeit der Elevationsanlage von der Marschstellung I und 120 II ausgehend. Die Kampfplattform (C) kann horizontal über die Fahrzeuglänge hinaus und nach oben bis etwa 5m über Grund ausgefahren werden. Dies ermöglicht die einsatzmäßige Nutzung der am häufigsten in Mitteleuropa an- 125 zutreffenden Geländeformen einschließlich der vorgegebenen Bebauung.

Fig. 5 zeigt den Anmeldungsgegenstand in der Ausführung als leichtes, luftabsetzbares Kampf- 130 fahrzeug hoher Geländegängigkeit. Für den Einsatz im rückwärtigen Gebiet ist die Verfahrbarkeit der Palette mit Hubanlage und Kampfplattform durch LKW oder ein Aufbau auf gezogenem Anhänger möglich.

- 8 -
- Leerseite -

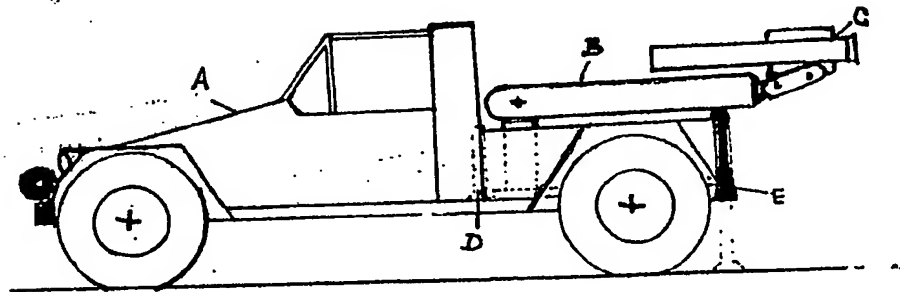


Fig. 1

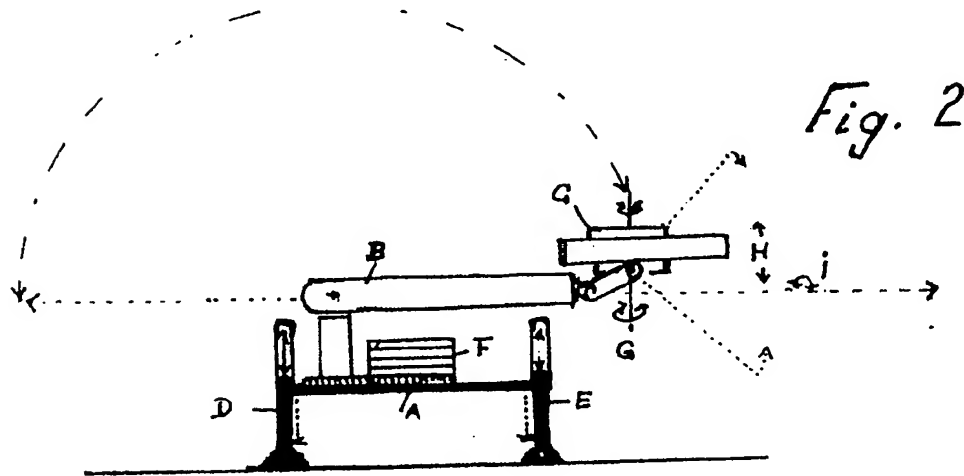
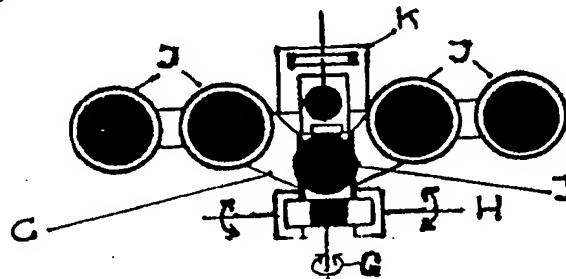


Fig. 2

Fig. 3



ORIGINAL INSPECTED

-9-

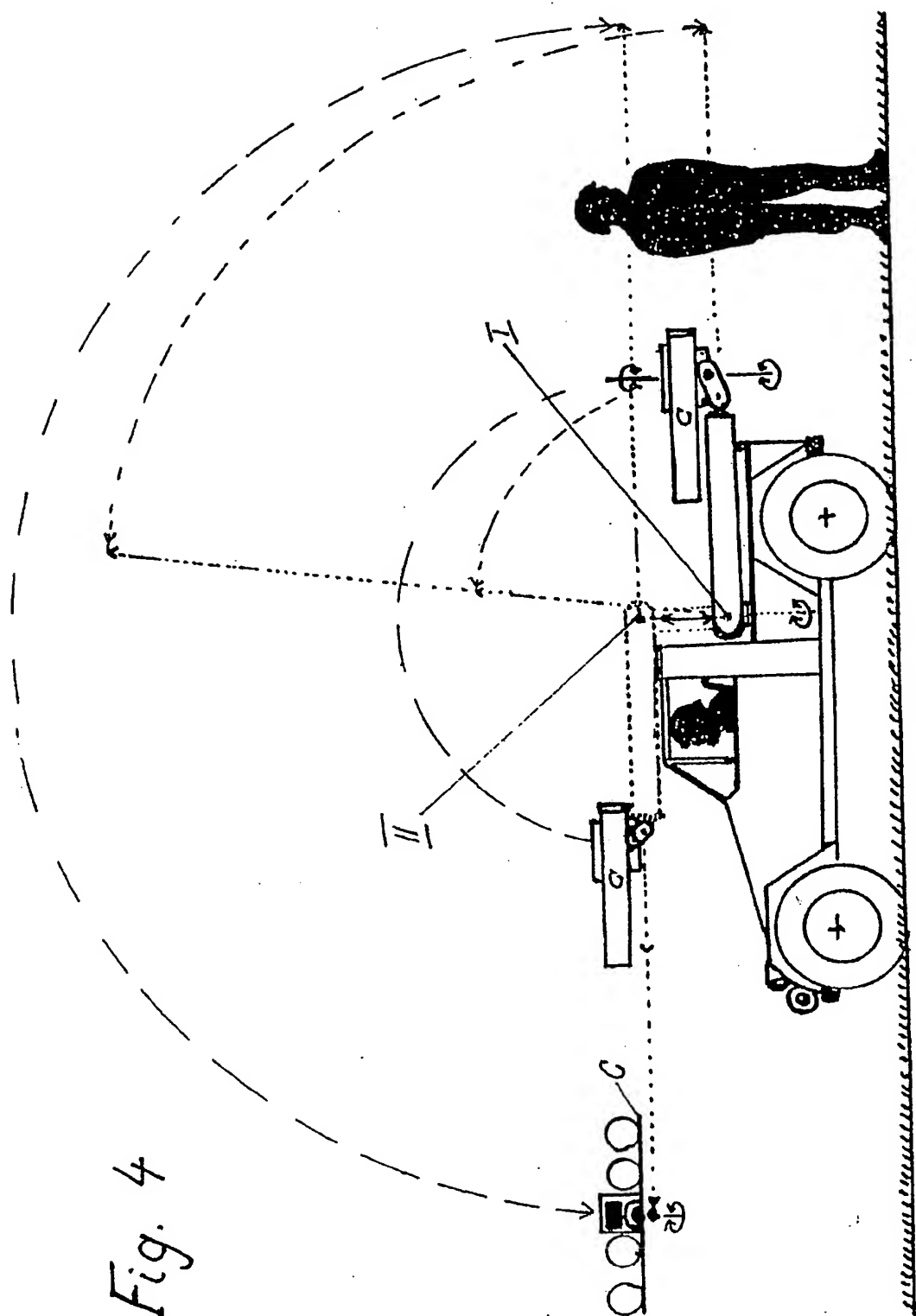


Fig. 4

- 10 -
- 5 -

Fig. 5

